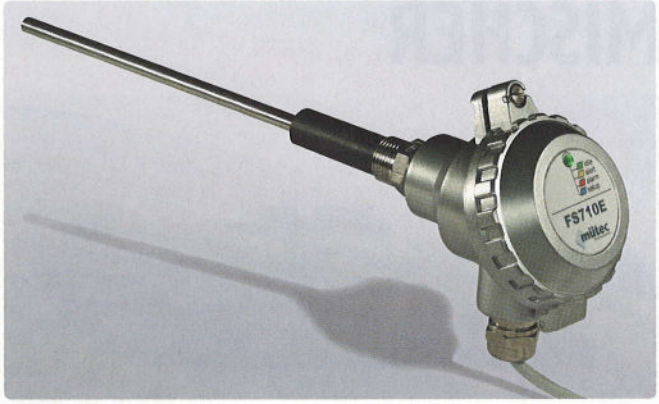
Staubwächter

ZUR DETEKTION VON FEHLFUNKTIONEN AN FILTERN



Der Staubwächter Flow Switch 710 E von Mütec dient z.B. zur Detektion von Fehlfunktionen an Filtern und wird in metallischen Rohrleitungen und Kanälen, die auf Staub überwacht werden sollen, eingesetzt. Sein Messprinzip beruht auf dem physikalischen Effekt der elektrischen Aufladung von Feststoffpartikeln. Diese elektrische Aufladung der Partikel entsteht z.B. durch Reibung mit der Rohrwandung oder Bruch auf den Feststoff. Wenn die Partikel gegen den Sensorstab prallen oder an ihm vorbeifliegen, erfolgt ein Ladungstransfer auf den Stab und weiter an die Elektronik. Die Elektronik wandelt dies in ein Schaltsignal um. Dabei werden nur die bewegten Partikel erfasst. Anhaftende Feststoffe beeinträchtigen die Messung nicht. Per Fernzugriff oder per Druckknopf direkt am System wird die automatische Kalibrierung im Gut-Zustand durchgeführt.

Halle 1, Stand 130

Tel. +49-4185-80830

Mehr zum Thema auf process.de: Mütec